Tasmanian macrofossil. *Austral J Bot* 1983; **31**: 453—465
〔43〕 Newberry J S. The later extinct floras of North America. *Monogr U S Geol Surv* 1898; **35**: 1—295
〔44〕 Knowlton F H. Fossil flora of the Yellowston National Park. *U S Geol Surv Mon* 1899; **2**: 651—882
〔45〕 Lesquereux L. On some fossil plants of recent formations. *Amer J Sci Arts Ser* 1859; 2927: 359—366
〔46〕 宋之琛，李曼英，黎文本. 云南一些地区中生代及早第三纪早期孢粉组合. 见：南京地质古生物研究所编云南中新生代植物化石上册. 北京：科学出版社，1976; 1—57
〔47〕 张吉惠. 古植物，见贵州地层古生物工作队编：西南地区古生物图册，贵州分册（二）. 北京：地质出版社，1978; 480—490
〔48〕 李浩敏，郭双兴. 被子植物. 见：南京地质矿产研究所编：华东地区古生物图册，第三册，中新生代植物. 北京：地质出版社，1982; 294—316
〔49〕 陶君容. 横断山区中段——兰坪新第三纪植物化石群及其意义. 见：青藏高原考察队编：横断山考察专集，第二集. 北京：北京人民出版社，1986; 58—65
〔50〕 郭双兴. 四川西部高原上新世植物群. 古生物学报 1978; **18**（6）: 547—560
〔51〕 陶君容，陈明洪. 横断山南部——云南临沧地区新生代植物群. 见：青藏高原考察队编：横断山考察专集，第一集. 昆明：云南人民出版社 1984; 74—89

* *

云南狼尾草属二新变种

杨　雪　　　　孙必兴
(中国科学院昆明植物研究所，昆明 650204)　　(云南大学生物系，昆明 650091)

TWO NEW VARIETY OF PENNISETUM FROM YUNNAN

YANG Xue[1]，　SUN Bi-Xin[2]
([1]*Kunming Institute of Botany*，*Academia Sinica*，Kunming 650204)
([2]*Yunnan University*，*Biology Department*，Kunming 650091)

关键词　狼尾草属；光轴狼尾草；等距狼尾草
Key words　*Pennisetum*；*P. longissimum* var. *axiglabrum*；*P. sichuanense* var. *equidistans*

光轴狼尾草　新变种

Pennisetum longissimum S. L. Chen et Y. X. Jin var. **axiglabrum** B. S. Sum et X. Yang, var. nov.

A typo recedit rhachidibus paniculae glabris v puberulis in angulis necnon glabris interangulos.

Yunnan（**云南**）：Yongsheng（永胜），2130 m，77 class Exped.（77）级金江队 77256（模式！存云南大学标本室，Typus! YUNU）；Baoshan（保山），77 class Exped.（77 级分类组）. 77304 (YUNU)；Kunming（昆明），B. S. Sun（孙必兴）82312，8812.

与原变种的区别在于序轴无毛，或棱上疏生短毛，而棱间无毛.

等距狼尾草　新变种

Pennisetum sichuanense S. L. Chen et Y. X. Jin var. **eduidistans** B. S. Sun et X. Yang，var. nov.

A typo differt setis involucrorum spiculam fere aequantibus，individui setis spiculis 2—3 plo longioribus.

Yunnan（**云南**）：Yongsheng（永胜），2100 m，Lijiang pasture investigation team（丽江地区牧草调查组），no No.（模式！存云南大学生物系标本室，Typus! YUNU）.

与原变种的区别在于刚毛多与小穗近等长，个别刚毛长为小穗的 2—3 倍。

(1992-09-04 收稿)